

S5-EA1P3K-L

# 锦浪单相低压交流耦合逆变器

本产品用于并网光伏电站的储能系统改造，使并网电站具备储能能力

## 产品特点

- 兼容多种品牌电池型号，为客户提供更多的电池选择
- 兼容任何品牌光伏系统
- APP智能调试，支持一键配置逆变器
- 多种工作模式，满足客户多种使用场景
- 无风扇设计，使用寿命长



## 技术规格表

产品型号		3K
<b>交流输出 ( 电网侧 )</b>		
额定输出功率		3 kW
最大输出功率		3 kW
最大输出视在功率		3 kVA
额定电网电压		1/N/PE, 220 V / 230 V
电网电压范围		184 - 264 V
额定电网频率		50 Hz / 60 Hz
额定电网输出电流		13.6 A / 13 A
最大输出电流		20 A
功率因数		> 0.99 (0.8 超前 - 0.8 滞后)
总电流谐波畸变率		< 3%
<b>电池</b>		
电池类型		锂电池 / 铅酸电池
电池电压范围		40 - 60 V
电池容量		50 - 2000 Ah
最大充放电电流		60 A
通讯方式		CAN
<b>交流输入 ( 电网侧 )</b>		
额定输入电压		220 V / 230 V
输入电压范围		184 - 264 V
最大输入电流		13.6 A / 13 A
额定电网频率		50 Hz / 60 Hz
频率范围		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz
<b>效率</b>		
电池充电转换效率		94.0%
电池放电转换效率		94.5%
<b>保护</b>		
电池反接保护		具备
电池过压、欠压保护		具备
交流短路保护		具备
交流输出过电流保护		具备
温度保护		具备
<b>基本参数</b>		
尺寸 ( 宽 × 高 × 深 )		405 × 510 × 150 mm
重量		12.1 kg
拓扑		高频隔离
工作环境温度		-25 ~ +60°C
防护等级		IP65
冷却方式		自然风冷
最高工作海拔		2000 m
并网标准	G98 或 G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, MEA, PEA	
安规 / EMC 标准	IEC 62477, EN 61000-6-2/-3	
<b>特性</b>		
直流端口		螺丝端子
交流端口		螺丝压接端子 ( 最大 6 mm <sup>2</sup> )
显示屏		LCD
通讯方式	RS485 / CAN / Wi-Fi ( 可选 ) / GPRS ( 可选 )	